電子回路設計や製造ライン、実験、学校教材などに便利な直流安定化電源シリーズ

AD-8723D

￥14,500（税込価格￥15,225）

メータ（メーター表示） デジタル（デジタル表示） 30V 1.5A（出力電圧 出力電流） CV（定電圧動作） CC（定電流動作）

AD-8724D

￥19,000（税込価格￥19,950）

メータ（メーター表示） デジタル（デジタル表示） 30V 2.5A（出力電圧 出力電流） CV（定電圧動作） CC（定電流動作）

- 直流電圧0～30V、直流電流0～1.5A（AD-8723D）
- 直流電圧0～30V、直流電流0～2.5A（AD-8724D）
- 場所をとらずに省スペースに置けるスリムタイプ（幅9.5mm）
- 見やすいバックライト液晶表示
- 定電圧、定電流源の2通りの使い方が可能
- 研究開発、実験設備機器、学校教材、製造ライン、検査メンテナンスに

AD-8735A

￥33,000（税込価格￥34,650）

メータ（メーター表示） デジタル（デジタル表示） 30V 3A（出力電圧 出力電流） CV（定電圧動作） CC（定電流動作）

AD-8735D

￥45,500（税込価格￥47,775）

メータ（メーター表示） デジタル（デジタル表示） 30V 3A（出力電圧 出力電流） CV（定電圧動作） CC（定電流動作）

- **トラッキング動作が可能**・・・・2台を並列接続した場合、直流30V、6Aの電源として、直列接続した場合には直流60V、3Aの電源として使える
- 直流電圧0～30V、直流電流0～3A
- 定電圧、定電流源の2通りの使い方が可能
- ノイズやリップルを低く抑え、優れた負荷安定性
- 研究機器、実験設備機器、学校教材、生産、検査メンテナスに
- 表示部は3.5桁のLEDデジタル表示（AD-8735D）

直列接続

並列接続

トラッキング機能（マスター・スレーブ機能）

トラッキング機能のある電源が2台ある場合、一台を親機（マスター）、もう片方を子機（スレーブ）と設定して接続することができます。このとき、親機の出力電圧を変化させると、それにともない子機の出力電圧も親機と同じ値に追従して変化します。
この動作をトラッキング動作と言います。
AD-8735AやAD-8735Dのような直流30V、3Aの電源が2台ある場合、並列に接続すれば直流30V、6Aの電源として、直列に接続すれば直流60V、3Aの電源として使うことができます。

トラッキング機能がない電源を並列に接続をした場合、両者の出力電圧が必ずしも同じにはならないため、出力電圧の高い方の電源から、出力電圧の低い方の電源へ電流が逆流して、故障の原因となります。場合によっては事故が生じる可能性があります。
トラッキング機能つきの電源であれば、いつも両者の出力電圧を等しくコントロールしているため、故障や事故の心配なく使用することができます。

（図の接続方法はイメージ図です。接続方法の詳細は取扱説明書に記載されています）

		AD-8723D	AD-8724D	AD-8735A	AD-8735D
出力	出力電圧	DC 0～30V	DC 0～30V	DC 0～30V	
	出力電流	DC 0～1.5A	DC 0～2.5A	DC 0～3A	
定電圧特性（CV）	入力変動	±（0.05%+2mV）以下（AC100V±10%）		±（0.01%+3mV）以下（AC100V±10%）	
	負荷変動	±（0.05%+3mV）以下（負荷0～100%変動）		±（0.01%+3mV）以下（負荷0～100%変動）	
	リップル、ノイズ	±5mVrms以下		±0.5mVrms以下（5Hz～1MHz）	
定電流特性（CC）	入力変動	±（0.2%+2mA）以下（AC100V±10%）		±（0.2%+3mA）以下（AC100V±10%）	
	負荷変動	±（0.2%+3mA）以下（負荷0～100%変動）		±（0.2%+3mA）以下（負荷0～100%変動）	
	リップル、ノイズ	±3mArms以下		±3mArms以下（5Hz～1MHz）	
電圧値表示	分解能	0.1V		————	0.1V
	精度	±（1.0%rdg+2dgts）		————	±（0.5%rdg+2dgts）
電流値表示	分解能	0.01A		————	0.01A
	精度	±（2.0%rdg+2dgts）		————	±（0.5%rdg+2dgts）
一般仕様	表示	3.5桁液晶デジタル表示（バックライト付）		アナログ・メータ方式	3.5桁発光ダイオード・デジタル表示
	入力電圧	AC 100V±10% 、50/60Hz		AC 100V±10% 、50/60Hz	
	消費電力	約110VA	約160VA	約200VA	
	動作温湿度範囲	0～40℃、80%RH以下（結露なきこと）		0～40℃、80%RH以下（結露なきこと）	
	寸法／質量	95（W）×150（H）×235（D）mm / 約3.5kg	95（W）×150（H）×235（D）mm / 約3.9kg	128（W）×145（H）×285（D）mm / 約5kg	
	付属品	取扱説明書、電源ケーブル		取扱説明書、電源ケーブル1本（3P→2P変換アダプタつき）、出力ケーブル、ショートバー	

アクセサリ ▌出力ケーブル（バナナ-ワニクリップ、赤・黒 2本組）：AX-K03155　￥1,500（税込価格 ￥1,575）